

Agricultures des savanes du Nord-Cameroun

Vers un développement solidaire
des savanes d'Afrique centrale



Projet Garoua

IRAD ■ CIRAD ■ ORSTOM

Ministère de la recherche scientifique et technique du Cameroun

Ministère français de la coopération

Caisse française de développement

Actes de l'atelier d'échange

25-29 novembre 1996

Garoua, Cameroun



Illustration de couverture
Récolte de sorgho, Cameroun.
J. Martin

© CIRAD 1997

Bébédjia, 50 ans de recherches appliquées au développement des savanes du Tchad

CIRAD-CA

CIRAD-CA, station de Bébédjia, BP 31, Moundou, Tchad

Depuis la prise en charge du poste agricole de Bébédjia par l'IRCT en 1946, la station de Bébédjia a mené des opérations de recherche répondant aux attentes des structures de développement de la zone des savanes du Tchad — ONDR, COTONTCHAD, ONG... Grâce à son immersion dans le milieu rural et à la possibilité de solliciter le potentiel de recherche du CIRAD, elle est un instrument privilégié pour définir des problématiques de recherche adaptées aux besoins du monde rural et pour assurer le transfert des innovations aux utilisateurs.

L'amélioration de la filière cotonnière

Menés depuis la création de la station, les travaux sur la production cotonnière ont pour objectifs d'accroître la productivité de la culture et d'adapter la qualité de la fibre au marché. En 50 ans, la station a largement contribué à l'amélioration des techniques de culture et de protection du cotonnier, à l'augmentation du potentiel productif et des qualités technologiques de la fibre. Ainsi, le rendement à l'égrenage est passé de 27,6 % à près de 40 %. La station fournit les semences de base, formule les recommandations sur les techniques et les facteurs de production, suit l'usinage et analyse les caractéristiques technologiques.

L'amélioration des cultures vivrières

Les recherches sur les cultures vivrières ont commencé en 1982. De nouvelles variétés et de nouvelles techniques sont testées ; elles peuvent être ensuite diffusées auprès des agriculteurs. L'accent est cependant mis sur le sorgho, en particulier la conservation et la valorisation de l'importante diversité biologique de cette plante au Tchad.

L'aide à la gestion des terroirs, des exploitations et des parcelles

Ces recherches, commencées en 1982, ont un caractère pluridisciplinaire et visent le développement global à l'échelle des communautés villageoises, tout en tenant compte de la diversité des situations écologiques, sociales et économiques. Le climat, par l'évaluation du risque de sécheresse, le sol, par le suivi de la fertilité minérale et organique, les ressources biologiques et les conditions économiques et sociales par des enquêtes et des observations sur des terroirs de références, sont ainsi étudiés. Des diagnostics sont formulés en concertation avec les habitants de ces terroirs. Des solutions respectant le milieu et adaptées aux diverses situations sont alors mises au point avec les producteurs et les structures de développement. Cette démarche, qui associe les utilisateurs et les chercheurs à chaque étape, permet une diffusion rapide des résultats de la recherche.

Des perspectives régionales

Si les résultats obtenus par la station de Bébédjia sont d'abord destinés aux savanes tchadiennes, ils ont été largement diffusés vers l'Afrique du Centre et de l'Ouest. Cette vocation régionale va être accentuée dans le cadre du Pôle régional de recherche appliquée au développement des savanes d'Afrique centrale (PRASAC).

Différents modes de participation paysanne dans le cheminement d'une évaluation d'une nouvelle technologie. Cas de la méthodologie de recherche en milieu paysan de l'IRAD Maroua

M. T. FOBASSO

IRAD, BP 77, Maroua, Cameroun

A. ABBA

IRAD, BP 163, Foubot, Cameroun

D'importants efforts ont été déployés par la recherche en vue de combler le fossé qui existait entre la recherche et la vulgarisation, par la création des services de liaison dans toutes les structures de recherche au Cameroun. A l'IRAD de Maroua, de 1980 à 1986, le projet conjoint 31 SAFGRAD a été mis en place pour assurer cette liaison. Ensuite, un autre projet a continué ces activités, Testing and Liaison Unit (TLU). Chercheurs et développeurs constatant les résultats limités de leurs innovations, ils ont décidé d'associer les paysans à toutes les phases de développement d'une nouvelle technologie. La participation paysanne est devenue le point central des activités de recherche. Les modes de participation paysanne ont été décrits. STEPHEN BIGGS a décrit quatre modes — consultatif, contractuel, collaboratif et collégial — analysés dans le cheminement du développement ou de l'évaluation de la méthodologie de la recherche en milieu paysan mise au point par l'IRAD de Maroua.